И Н Ф О Р М А Ц И Я

за преценяване необходимостта от ОВОС, съгласно чл. 6 от Наредбата за реда и условията за извършване на ОВОС на инвестиционни предложения, утвърдена с ПМС № 59/07.03.2003 год., изм. и доп. ДВ 3/2011

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Възложител:	„Никола Слатински“ ЕООД
ЕИК:	118001865
Адрес за кореспонденция:	с. Ситово, община Ситово, област Силистра, ул. "Трети март" № 72
Управител:	Никола Георгиев
	тел. 0888-423-405, e-mail: n_slatinski@abv.bg

II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

1. Резюме на предложението

Наименование на инвестиционното предложение: „Изграждане на собствен водоизточник в ПИ 67249.25.84 и поливна система за капково напояване на земеделски култури и кайсиева градина, землище на с. Слатина, община Ситово, област Силистра“.

Проектът предвижда изграждане на собствен водоизточник в ПИ 67249.25.84, землище на с. Слатина, община Ситово.

За целта се предвижда, от имота да се отдели нов ПИ 67249.25.128, в който да се изгради водоизточника, а останалата част от имота да остане земеделска територия, заета в момента с трайни насаждения.

Имотите, които ще се напояват са разположени в съседство – в масив 10 и 11, землище на с. Слатина и са заети с трайни насаждения – кайсии и земеделски култури - царевица. Към настоящата информация е приложен списък на имотите, които ще се поливат.

Предвижда се полагане на система за капково напояване. Системата ще се положи върху земята, безизкопно. Поливането ще е сезонно.

Съгласно предварителни проучвания, необходимото количество вода за напояване ще възлиза на около Q=9,1 л/с, като ползването ще е сезонно.

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Проектът предвижда изграждане на собствен водоизточник в ПИ 67249.25.84, землище на с. Слатина, община Ситово.

За целта се предвижда, от имота да се отдели нов ПИ 67249.25.128, в който да се изгради водоизточника, а останалата част от имота да остане земеделска територия, заета в момента с трайни насаждения.

Проектни географски координати на новия водоизточник: B: 43°59`01,853"; L: 27°02`00,337"

Имотите, които ще се напояват са разположени в съседство – в масив 10 и 11, землище на с. Слатина и са заети с трайни насаждения – кайсии и земеделски култури - царевица. Към настоящата информация е приложен списък на имотите, които ще се поливат.

Предвижда се полагане на система за капково напояване. Системата ще се положи върху земята, безизкопно. Поливането ще е сезонно.

Територията не попада в границите на защитени територии и защитени зони. Най-близко, на около 450 м от имота, в който се предвижда изграждане на водоизточника е разположена ЗЗ BG 0000169 Лудогорие-Сребърна, обявена за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете.

Имотът е земеделска земя, разположен извън регулационните граници на населените места. Той отстои на около 420 м от регулационните граници на с. Слатина, което е най-близко разположеното населено място.

В района няма територии за опазване на обектите на културното наследство.

Не се очаква трансгранично въздействие.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения в обхвата на въздействие.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

Конкретните стойности на необходимото количество вода за капково напояване през юни-септември ще се определят с разработване на техническите обосновки към заявлението за издаване на разрешително за водовземане.

Съгласно предварителни проучвания, необходимото количество вода за напояване ще възлиза на около Q=9,1 л/с, като ползването ще е сезонно.

г) генериране на отпадъци- видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

✓ **Генерирани отпадъци:**

Производствени отпадъци

При експлоатацията на собствения водоизточник и поливната система не се образуват отпадъци.

Строителни отпадъци

При изграждане на собствения водоизточник не се очаква образуване на строителни отпадъци.

✓ **Отпадъчни води:**

При експлоатацията на собствения водоизточник и поливната система не се образуват

отпадъци.

✓ **Емисии в атмосферния въздух:**

При изграждането и експлоатацията на собствения водоизточник и поливната система не се очаква отделяне на вредни емисии в атмосферния въздух.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

При изграждането на тръбния кладенец и при неговата експлоатация могат да възникнат следните причини за замърсяване или дискомфорт на околната среда:

- Пряко замърсяване на подземния воден обект, при изграждане на кладенеца;
- Използване на материали, съдържащи приоритетни вещества при изграждане на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и др., при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води и от които могат да бъдат замърсени подземните води;
- Смесването на подземни води с различно качество чрез съоръженията за подземни води или протичане на води от един подземен воден обект към друг;
- Изчерпване на водите в подземния воден обект (свръхексплоатация) или опасно понижение на водното ниво.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Евентуален риск от инциденти може да възникне при неправилно боравене със сондажната техника, маневриране, при необозначаване на участъка, при работа през нощта.

При изграждането и експлоатацията на водоизточника не се предвижда съхранение и употреба на опасни химични вещества, в т.ч. и такива в обхвата на Приложение № 3 на ЗООС.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

"Факторите на жизнената среда" са:

а) води, предназначени за питейно-битови нужди;

Съгласно становище на Басейнова Дирекция – Дунавски район, изх. № ПУ-01-393-1/20.06.2024 г., в района на ИП няма разположени водоизточници, водата от които се ползва за питейно-битови нужди. Имотите не попадат в учредени санитарно-охранителни зони, нито в буферни зони около водоизточници за питейно-битови нужди, без учредена СОЗ.

С новия водоизточник ще се добива вода за напояване на овощни насаждения и земеделски култури.

б) води, предназначени за къпане;

На територията на община Ситово няма обявени водни тела, предназначени за къпане.

в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;

На територията на община Ситово няма минерални води, предназначени за лечебни нужди.

г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;

Добивът на вода от водовземно съоръжение не е източник на шум, тъй като се осъществява с потопяема помпа, под терена.

От планираната дейност не се очакват вредни въздействия върху околната среда и населението

д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;

Планираните дейности на площадката не са източник на йонизиращи лъчения.

е) (изм. - ДВ, бр. 41 от 2009 г., в сила от 02.06.2009 г.) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;

Планираните дейности на площадката не са източник на нейонизиращи лъчения.

ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;

Планираните дейности на площадката не са свързани с употребата на опасни химични вещества и биологични агенти, които биха достигнали до жилищната зона.

з) курортни ресурси;

В близост до площадката, предмет на инвестиционно планиране няма разположени курортни ресурси.

и) въздух.

Обектът не е източник на емисии в атмосферния въздух. На територията на имота не се предвиждат организирани източници на емисии, не се предвждат горивни източници.

Не са идентифицирани рискове за човешкото здраве от дейността на обекта.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Инвестиционното предложение ще се реализира в ПИ 67249.25.84, землище на с. Слатина, община Ситово, област Силистра. Имотът е с площ от 17 878 кв.м., земеделска земя, категория 5 и начин на трайно ползване – изоставена нива.

От имота ще се отдели нов ПИ 67249.25.128, в който да се изгради водоизоточника.

Проектни географски координати на новия водоизточник: B: 43°59`01,853"; L: 27°02`00,337"

Не са необходими площи извън границата на имота.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Сондажният кладенец представлява вертикално водовземно съоръжение и се състои основно от следните елементи: обсадна колона, филтър, утаител, (надфилтърна тръбна наставка, устие и шахта.

Конструкцията на всяко водовземно съоръжение, дълбочината и допустимия разход ще се определят с проекта за изграждане на съоръжението, на база на който ще се издаде

разрешително за изграждането му от Басейнова дирекция за управление на водите – Дунавски район.

Сондажните дейности ще се извършат с мобилна сондажна установка в продължение на около 30 календарни дни. Обемът и последователността на дейностите по изграждането, промиването и интензифицирането на сондажа ще се определят в проекта за изграждането му. Ежедневно ще се попълва сондажен дневник с дейностите по изпълнението на сондажния план. На съответните етапи ще се съставят и подписват протоколите за избор на място и започване на сондирането, за спущане и цементация на кондукторната и експлоатационно-филтровата колона, опитното водочерпене и вземането на водна проба за анализ. След изграждането ще се извърши тахиметрично заснемане (координатна система – Балтийска 70 год.) и нанасяне на същите върху съществуващата кадастрална основа на площадката. Ще се определят и географските координати на кладенеца. Опробване на подземните води: 1 бр. проба за пълен анализ на йонния състав;

Сондажът ще се ситуира в границите на имота, като ще обхване от около 50 кв. м. от него. Изграждането на сондажа ще се извърши посредством сондажна машина.

Водочерпенето ще се извършва с потопяема помпа. Около устието на сондажа ще бъде изградена шахта – бетонова, където ще се монтират водомер, нивомер и кран за пробонабиране.

Системата за капково напояване ще се състои от полиетиленови тръбоводи, които ще се положат върху повърхността на земята. Ще се извършва гравитачно напояване. Тръбопроводите няма да са свързани трайно със земята.

Напояването ще се осъществява през пролетно-летния сезон, без седмични изменения и прекъсвания.

Дебитът на водоизточника ще се определи с проекта за изграждането му и проекта за добив на вода, като разходът може да варира в зависимост от възможностите на водоносния пласт.

Към настоящата информация е приложена Обосновка на необходимото водно количество. Напояваните имоти, засети с царевица са с обща реална поливна площ от 324.545 дка, а кайсиевите градини са с обща реална поливна площ от 120.099 дка. Брутната напоителна норма за царевица е 380 м^3/дка за година, а нормата за кайсии е 170 м^3/дка за година.

Напояването ще се осъществява през пролетно-летния сезон, от 01.04 до 30.09 в продължение на 183 дни. Така, годишното водно количество за напояване на кайсиевите градини ще възлиза на 20 545.53 м^3, а за царевицата – 123 327.36 м^3.

Общото водно количество възлиза на 143 881.89 м^3 или по 786.24 м^3/денонощие. Годишното водно количество е 286 978 м^3, а среднодenонощният дебит на кладенеца ще възлиза на Q= 9,1 л/с.

4. <u>Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.</u>

Не се предвижда промяна или изграждане на нова пътна инфраструктура. По време на строителството и в периода на експлоатация ще се ползват съществуващите пътища.

5. **Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.**

- Инвестиционно проектиране - 1 месец;
- Разрешително за изграждане на собствен водоизточник – 1 месец;
- Етап строителство – 2 месеца, в.т.ч. и изграждане на собствен водоизточник;
- Разрешително за водовземане – 2 месеца;
- Етап експлоатация – дългосрочно, режим на работа – непрекъснат.

6. **Предлагани методи за строителство.**

Водоизточникът ще се изгради с мобилна сондажна установка в продължение на около 30 календарни дни. Обемът и последователността на дейностите по изграждането, промиването и интензифицирането на сондажа са:

- Прокарване на сондажен отвор до определената в разрешителното за изграждане на водоизточника дълбочина;
- Спускане на кондукторна метална колона и цементация;
- Геофизичен каротаж за определяне на водоносните зони и проектиране разположението на филтрите;
- Ерлифтно водочерпене за почистване и възбуждане на водоносните зони и до пълно избистряне на водата (минимум 8 часа);
- Спускане на потопяема помпа до определената дълбочина.
- Опитно-филтрационно изследване за определяне филтрационните характеристики на водовместващите пластове с максимален дебит и продължителност 72 часа с последващо проследяване на възстановяването на водното ниво;
- Хидравличен тест на поне три степени на дебита и с не по-малка продължителност от 1 час за всяка степен за определяне на хидравличната ефективност на кладенеца.

Ежедневно ще се попълва сондажен дневник с дейностите по изпълнението на сондажния план. На съответните етапи ще се съставят и подписват протоколите за избор на място и започване на сондирането, за спущане и цементация на кондукторната и експлоатационно-филтровата колона, опитното водочерпене и вземането на водна проба за анализ. След изграждането ще се извърши тахиметрично заснемане (координатна система – Балтийска 70 год.) и нанасяне на същите върху съществуващата кадастрална основа на площадката. Ще се определят и географските координати на кладенеца. Опробване на подземните води: 1 бр. проба за пълен анализ на йонния състав.

7. **Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

Изграждането на собствения водоизточник и поливната система са необходими за поливане на овощни насаждения и земеделски култури.

Поливната система е рационален и ефективен метод за поддръжка на градини и зелени площи. Чрез използването ѝ се пести вода, полива се с точните норми и в правилния момент.

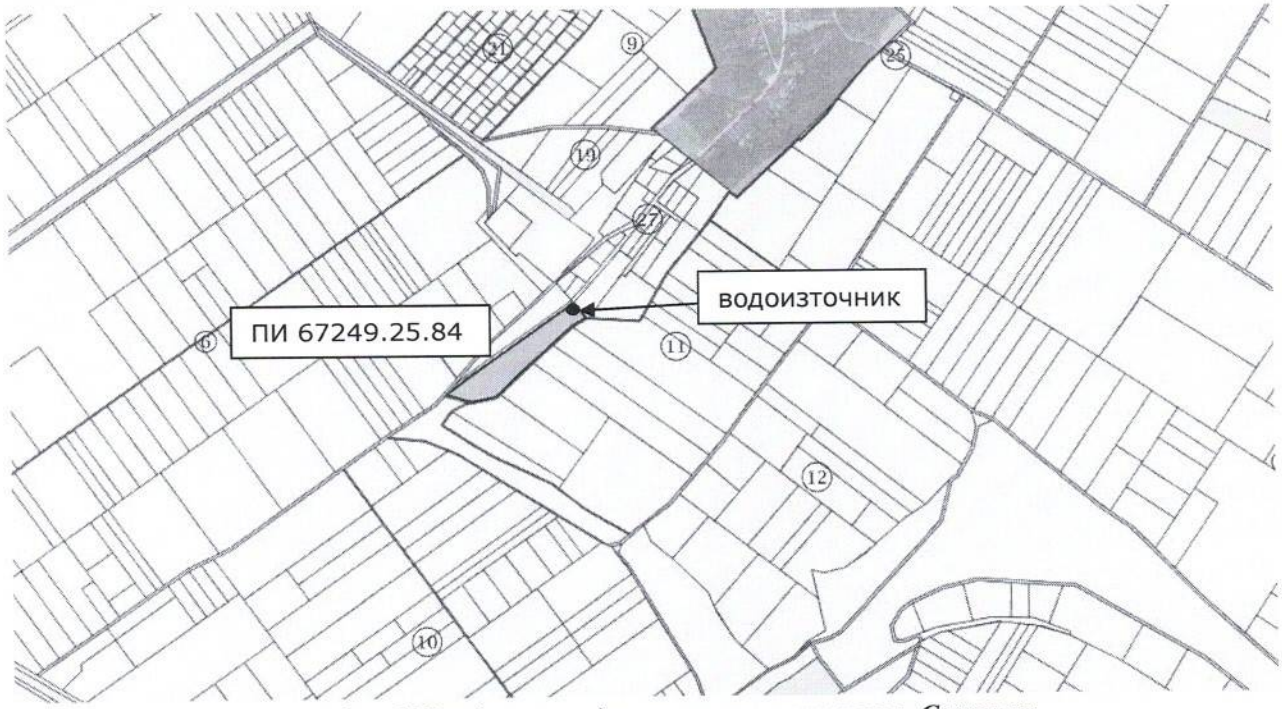
Основната цел на поливната система е да осигури равномерно поливно покритие на различните зони и правилно дозиране на водата.

Осигуряването на вода за поливане от собствен водоизточник е единственият възможен начин за поливане на овошките и земеделските култури.

8. **План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.**

На фиг. 1 и фиг. 2 са представени извадка от кадастралната карта на с. Слатина, община Ситово с показано местоположението на проектния водоизточник и сателитна снимка с местоположението на имота, проектния водоизточник и напояваните имоти.

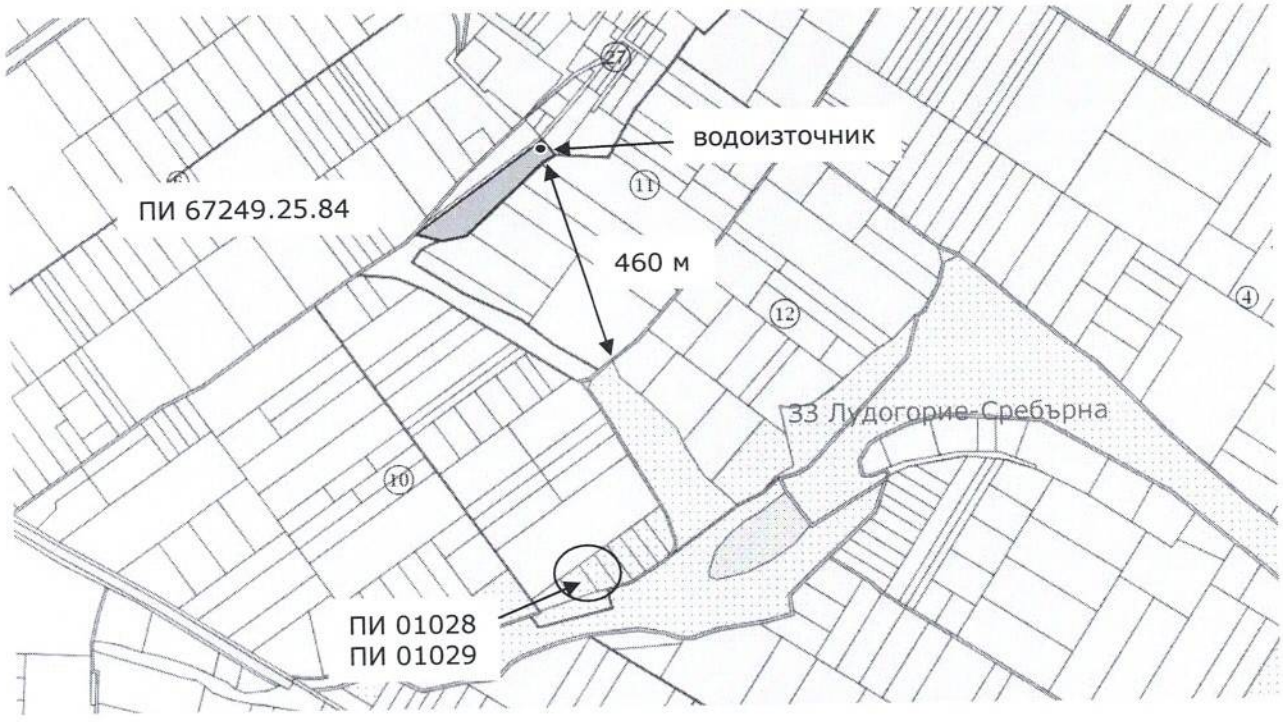
На фиг. 3 е представена карта на най-близко разположената защитена зона „Лудогорие-Сребърна“ и отстоянието на напояваните имоти и водоизточника до границите ѝ.



фиг. 1 Извадка от кадастралната карта на с. Слатина



фиг. 2 Сателитна снимка на имота – извадка от кадастралната карта на с. Слатина



Фиг. 3 Местоположение на имотите, предмет на ИП спрямо границите на най-близко разположената 33

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Проектът предвижда изграждане на собствен водоизточник в ПИ 67249.25.84, землище на с. Слатина, община Ситово.

За целта се предвижда, от имота да се отдели нов ПИ 67249.25.128, в който да се изгради водоизоточника, а останалата част от имота да остане земеделска територия, заета в момента с трайни насаждения.

Имотите, които ще се напояват са разположени в съседство – в масив 10 и 11, землище на с. Слатина и са заети с трайни насаждения – кайсии и земеделски култури - царевица.

За реализацията на проекта не е необходима промяна в начина на трайно ползване на напояваните имоти.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенн и нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Имотите, в които се предвижда реализирането на инвестиционното предложение – изграждане на собствен водоизточник и поливна система са разположени извън регулационните граници на с. Слатина. Те не попадат в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии.

Най-близко разположената защитена зона е BG 0000169 „Лудогорие - Сребърна“, обявена за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете.

Новообразуваният имот, в който ще се изгради собствения водоизточник отстои на 460 м от границите на ЗЗ.

От приложения списък с имоти за напояване, имотите от масив 11 не попадат в границите на ЗЗ, но граничат с нея. От масив 10, в границите на ЗЗ попадат два имоти: ПИ 01028 и 01029, които са с НТП-нива. Поливането на земеделски култури на имоти, попадащи в границите на ЗЗ не противоречи на режима на дейности, визиран в заповедта за обявяване и не е свързано с с промяна предназначението на земята.

Планираните дейности в посочените имоти не представлява реална заплаха за защитния режим на ЗТ и ЗЗ.

На територията на имотите, както и в радиус от 3 км няма изградени водоизточници за питейно-битово водоснабдяване и СОЗ.

Имотът, в който се предвижда да се изгради водоизточника и имотите, които ще се напояват попадат в „уязвима зона” и в „чувствителна зона”.

Водните тела са определени за зона за защита на подземните води за питейно-битово водоснабдяване, съгласно чл. 119а. ал. 1. т. 1 от ЗВ.

Според становище на БДДР, не се очаква дейностите по изграждане на водоизточника да окажат влияние върху химичното състояние на подземното водно тяло.

Оценка на въздействието върху количественото състояние на водното тяло е представена по-долу в настоящата информация. Преценка за това въздействие се извършва на следващ етап от процедурата – издаване на разрешително за водовземане от компетентния орган Басейнова Дирекция – Дунавски район.

Зони за защита на водите, предназначени за консумация от човека:

В района на площадката, трите подземни водни тела са обявени за зона за защита на водите, предназначени за консумация от човека.

Уязвими зони

Територията на община Ситово, както и почти целия Дунавски басейн попада в т.нар. „уязвима зона". Тези зони обхващат райони с интензивно растениевъдство и животновъдство. За опазването на водите от замърсяване с нитрати е изключително важно, земеделската дейност да е обвързана с конкретни специфични изисквания за провеждане на земеделски дейности и създаване на Програма от мерки за ограничаване и ликвидиране на замърсяването с нитрати от земеделски източници.

Изграждането на ТК в уязвима зона **няма потенциал** за въздействие върху качеството на подземните води.

Чувствителните зони са определени със Заповед № РД-970/28.07.2003г. на Министъра на околната среда и водите. Това са тези повърхностни водни обекти, в които се цели защита от еутрофикация – явление, което е предизвикано от повишаване на съдържанието във водите на биогенни елементи – азот и фосфор и съответно предизвиква растеж на зелени растения във водите. Това от своя страна води до изчерпване на разтворения кислород във водоприемника и предизвиква вторично замърсяване на водите.

Съгласно Заповедта на Министъра на околната среда и водите за чувствителни зони на територията на БД Дунавски район са определени река Дунав и всички води, попадащи във водосбора й.

Изграждането на ТК в чувствителна зона **няма потенциал** за въздействие върху река Дунав.

Инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на постигането на целите за опазване на водите и мерките за постигане на добро състояние, заложени в ПУРБ – Дунавски район.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

Не се предвижда добив на строителни материали. Не се предвижда изграждане на външна инфраструктура до имотите като водопроводи, канализация или електропровод. Имотите са незастроени.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Получаване на разрешително за водовземане от подземни води чрез изграждане на нови водовземни съоръжения, по реда на чл. 44, ал. 1, във връзка с чл. 60 ал. 1 и чл. 52, ал. 1, т. 4 от Закона за водите. Компетентен орган за издаване на разрешителното е Директора на Басейнова Дирекция – Дунавски район.

III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ КОЕТО ТЕЗИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ, И ПО-КОНКРЕТНО:

1. **съществуващо и одобрено земеползване;**

Имотите, в които ще се реализира инвестиционното предложение са земеделски земи, заети с трайни насаждения (кайсии) и земеделски култури.

2. **мочурища, крайречни области, речни устия;**

Имотите са разположени в землището на с. Слатина, община Ситово. Те не попадат в мочурища и речни устия. Имотите са отдалечени от водни течения, реки и не попадат в крайбрежни заливаеми ивици.

3. **крайбрежни зони и морска околна среда;**

Имотите са разположени в землището на с. Слатина, община Ситово, което е разположено в Дунавската равнина и е отдалечено от морското крайбрежие. Той не попада в крайблежни морски зони и не засяга морска околна среда.

4. **планински и горски райони;**

Имотите са разположени в землището на с. Слатина, община Ситово. Те не попадат в планински и горски райони.

5. **защитени със закон територии;**

Имотите са разположени в землището на с. Слатина, община Ситово и не попадат в границите на защитени със закон територии.

6. **засегнати елементи от Националната екологична мрежа;**

Имотите са разположени в землището на с. Слатина, община Ситово. Имотите не попадат в граници на защитени територии.

Най-близко разположената защитена зона е BG 0000169 „Лудогорие - Сребърна", обявена за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете.

Новообразуваният имот, в който ще се изгради собствения водоизточник отстои на 460 м от границите на ЗЗ.

От приложения списък с имоти за напояване, имотите от масив 11 не попадат в границите на ЗЗ, но граничат с нея. От масив 10, в границите на ЗЗ попадат два имоти: ПИ 01028 и 01029, които са с НТП-нива. Поливането на земеделски култури на имоти, попадащи в границите на ЗЗ не противоречи на режима на дейности, визиран в заповедта за обявяване и не е свързано с с промяна предназначението на земята.

7. **ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;**

Имотите са разположени в землището на с. Слатина, община Ситово. Съседните територии са земеделски обработваеми земи. В района няма обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Инвестиционното предложение не засяга водоизточници за питейно-битово водоснабдяване както и учредени СОЗ.

Като територия, подлежаща на здравна защита може да се разглеждат най-близко разположените жилищни сгради в село Слатина, които са на около 420 м от местоположението на проектния водоизточник.

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферният въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови паметници на културата, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

1.1. Въздействие върху хората и тяхното здраве

При реализацията на инвестиционното предложение няма да се използват опасни и вредни химични вещества. Отсъстват източници на неприятно въздействие върху околната среда, които пряко или косвено да влияят върху човека, т.е. не се очакват отрицателни изменения в заболяемостта и общия здравен статус на населението.

Изграждането на собствен водоизточник за напояване на овощна градина и земеделски култури няма потенциал за въздействие върху хората и тяхното здраве. С водочерпенето не се засягат санитарно-охранителни зони около водоизточници за питейно-битови нужди.

1.2. Въздействие върху материалните активи – Въздействието се оценява като дългосрочно, положително.

1.3. Въздействие върху културното наследство – в близост няма разположени паметници на културата. Въздействието се оценява като „без въздействие".

1.4. Въздействие върху атмосферен въздух

Не се очакват вредни емисии от организирани, неорганизирани и линейни (площни) източници.

При изграждането и експлоатацията на собствения водоизточник не се очаква отделяне на вредни емисии в атмосферния въздух.

Качеството на атмосферния въздух в района е добро. Липсват значими промишлени източници на емисии. Приемащата среда е с добра асимилативна способност.

Въздействието се оценява като „без въздействие".

1.5. Въздействие върху водите

Съгласно становище на БДДР, представено в хода на настоящата процедура, имотът в който се предвижда реализацията на ИП попада върху следните подземни водни тела:

Водно тяло BG1G0000N1035 „Порови води в Неогена – район Русе - Силистра". Химичното и количественото състояние на тялото е „добро". Специфичната екологична цел за водното тяло, определена в ПУРБ е „Запазване на добро количествено и химично състояние".

Водно тяло BG1G0000K1B041 „Карстови води в Русенската формация". Химичното състояние на водното тяло е „лошо", а количественото състояние на тялото е „добро". Специфичната екологична цел за водното тяло, определена в ПУРБ е „Запазване на добро количествено състояние. Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показател NO3 и PO4. Запазване на добро химично състояние по останалите показатели".

Водно тяло BG1G0000J3K051 „Карстови води в Малм-Валанжския басейн". Химичното и количественото състояние на тялото е „добро". Специфичната екологична цел за водното тяло, определена в ПУРБ е „Запазване на добро количествено и химично състояние".

Зони за защита на подземни води:

Всички подземни водни тела са определени като зони за защита на питейни води.

Подземните водни тела не попадат в уязвима зона, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3 от Закона за водите.

Не се очаква планираната дейност да окаже въздействие върху химичното състояние на подземните водни тела.

Съгласно изискванията на чл. 50 от Закона за водите, изграждане на водоизточници за стопански цели е допустимо да се извършва от най-плитко разположения водоносен пласт, в случая BG1G0000N1035 „Порови води в Неогена – район Русе - Силистра".

Сондирането на водоизточника ще се извърши при най-ниски водни нива – септември – октомври. Като при достигане на водоносен пласт, сондирането ще се прекрати.

По този начин ще се спази изискването на Закона за водите, с водоизточника да се разкрие най-плитко разположеното водно тяло.

Възможно е при сондирането, да се установи липса на разпространение на BG1G0000N1035 в мястото на изграждане на водоизточника. В този случай, сондирането ще продължи до първото (най-близко разположено до повърхността) водно тяло, което ще е в съответствие с чл. 50 от Закона за водите.

Съгласно публикуваните данни в План за управление на речните басейни на сайта на Басейнова дирекция, тялото е в добро състояние и не е в риск по отношение на количествените и качествени показатели. Подземното водно тяло разполага със свободен ресурс за задоволяване на планираното водовземане.

Във връзка с гореизложеното, и двете подземни водни тела разполагат с достатъчно свободен ресурс за задоволяване на планираното водовземане.

Не се очаква планираната дейност да окаже негативно въздействие върху количественото състояние на подземните водни тела.

Според становище на БДДР, планираната дейност е допустима спрямо целите и мерките за постигане на добро състояние на водите, определени в ПУРБ Дунавски район, при спазване на следните мерки:

РМ_1_2 Забрана за издаване на разрешителни за водовземане, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела;

РМ_1_3 Забрана за издаване на разрешителни за водовземане, когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземните екосистеми пряко зависими от подземните водни тела;

РМ_1_5 Забрана за издаване на разрешителни за водовземане, ако водовземните съоръжения са изгардени без изискващото се разрешително или не са включени в регистъра на съоръженията за водовземане.

РМ_1_8 Забрана за издаване на разрешителни за водовземане, когато общото водовземане надвишава разполагаемите ресурси на подземните водни тела и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво надвишава определеното за водното тяло допустимо понижение на водното ниво.

РМ_2_2 Забрана за извършване на дейности, водещи до отвеждане в подземните води на опасни вещества.

Преценка за спазване на гореописаните мерки ще се извърши и от компетентния орган Басейнова дирекция Дунавски район в процедурата по издаване на разрешително за водовземане.

Съгласно становище на БДДР, **планираните дейности са допустими** спрямо целите на опазване на околната среда, заложени в ПУРБ 2016-2021 г. и спрямо ПУРН 2022-2027 г. и не противоречат на програмите с мерки.

Въздействието се оценява като незначително, управляемо.

Имотите не попадат в повърхностни водни обекти, дерета, суходолия, заливаеми ивици и др.

Въздействието върху водите се оценява като незначително и управляемо.

1.6. Въздействие върху почвата и земните недра

Въздействието се оценява като „без въздействие".

1.7. Въздействие върху ландшафта

Въздействието се оценява като „без въздействие".

1.8. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии

Въздействието от изграждане на тръбен кладенец и поливна система се оценява като незначително по отношение на биоразнообразието. По отношение на въздействието върху флората – не се очаква унищожаване на ценни растителни видове. В района на предполагаемото местоположение на ТК не се наблюдават такива. Не се предвижда изсичане на дървета. По отношение на фауната, очакваното въздействие ще е краткотрайно – за периода на сондиране, с продължителност около 2 седмици. То ще се изрази главно в безпокойство на видовете. Въздействието се оценява на незначително, краткотрайно.

Имотът, в който се предвижда изграждането на водоизточника и имотите, които ще се напояват са разположени извън регулационните граници на с. Слатина, община Ситово.

Те не попадат в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии.

Най-близко разположената защитена зона е BG 0000169 „Лудогорие - Сребърна", обявена за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете.

Новообразуваният имот, в който ще се изгради собствения водоизточник отстои на 460 м от границите на ЗЗ.

От приложения списък с имоти за напояване, имотите от масив 11 не попадат в границите на ЗЗ, но граничат с нея. От масив 10, в границите на ЗЗ попадат два имоти: ПИ 01028 и 01029, които са с НТП-нива. Поливането на земеделски култури на имоти, попадащи в границите на ЗЗ не противоречи на режима на дейности, визиран в заповедта за обявяване и не е свързано с с промяна предназначението на земята.

В района на ИП няма находища на лечебни растения и растения със стопанско значение или на видове, под специален режим на опазване и ползване.

Имотите са засяти с кайсиеви дървета и царевица. В района не се срещат представители на фауната, под специален режим на защита.

Въздействието се оценява на „без въздействие".

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение:

Реализацията на инвестиционното предложение:

- Няма да доведе до увреждане на местообитания или на видове - предмет на опазване в защитената зона, компонентите на околната среда от съществено значение за местообитанията и видовете - предмет на опазване в защитената зона, както и на характерни елементи на ландшафта, които са от съществено значение за миграцията, географското разпространение на видовете и генетичния обмен между популациите им.

- Няма да доведе до влошаване състоянието на местообитанията, намаляване на площта на тяхното разпространение, влошаване на структурата и специфичните му функции, влошаване на състоянието на характерните за местообитанията видове.

- Не допринася за намаляването на популацията на вида в защитената зона в дългосрочен план, не води до намаляване или риск от намаляване на естествения район на разпространение на този вид в защитената зона и не допринася за намаляването на площта на местообитанието, което осигурява преживяването на популациите на този вид в защитената зона.

Отдалечеността на площадката от повърхностни водни обекти изключва възможност за въздействие върху тях и то може да се оцени на „без въздействие".

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на собствен водоизточник и добив на вода от него за напояване на овощни насаждения. То изключва ползване и съхраняване на опасни химични вещества и смеси, които могат да създадат риск от аварии.

4. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно):

На база извършения анализ в т. IV.1 от настоящата информация, може да се даде следната обща оценка на въздействието от реализарането на инвестиционното предложение:

БЕЗ ВЪЗДЕЙСТВИЕ - въздействие върху земеползването, хората и тяхното здраве, атмосферният въздух, ландшафт, земните недра, почвата, природните обекти, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии, минералното разнообразие, единични и групови паметници на културата, въздействие от рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми, различните видове отпадъци и техните местонахождения.

НЕПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ПОЛОЖИТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, ОБРАТИМО въздействие върху материалните активи.

ПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ОТРИЦАТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, ОБРАТИМО въздействие върху водите.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

– с малък териториален обхват –в границите на разглежданите имоти .

- с локален характер – незначително и с възможност за възстановяване.

- засегнато население – населението на село Слатина

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността от поява на въздействие се оценява на малка.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Продължителност - дълготрайно;

Честота – постоянно – при нормална експлоатация

Кратковременно – по време на строителството

8. Комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Не се очаква кумулативен ефект.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Не се очакват значителни отрицателни въздействия при реализацията и експлотацията на инвестиционното предложение. Не се разглеждат допълнителни възможности за намаляване на тяхната степен.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Инвестиционното предложение изключва трансграничен характер на въздействията.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве

От реализиране на инвестиционното предложение не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда. Не е необходимо включване на допълнителни мерки към инвестиционното предложение.

12. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Възложителят е обявил своето инвестицинно намерение на засегнатата общественост в кметство с. Слатина и община Ситово. Не са постъпили становища, мнения или възражения от обществеността.

Настоящата информация за преценяване необходимостта от ОВОС ще бъде предоставена за достъп до населението на община Ситово и кметство с. Слатина, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 2, както и чрез съобщение на сайта на РИОСВ-Русе, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 6, т. 1 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка въздействието върху околната среда - за срок от 14 дни.

Приложения:

1. Списък на имотите за напояване;

2. Обосновка на необходимото количество вода.